Derrota, destancias en navegacion en los distintos puntos del Archipielago Manila

Linea de derrota de Isla de Luzon al Norte De Manila á Cabo Engaño	Rumbos	Distancias Mellas	Leguas
Manila á Cavite	SO.¼.S.	8	2 ⅔
Cavite á Corregidor	OSO.5.O.	20	6 ⅔
Manila á Corregidor	SO.¼.O.	26	8 ⅔
Corregidor á Subig Olongapo	SO.¼.O.	38	12 ⅔
Manila á Subig	.. ..	64	21 ⅓
Cavite directamente á Subig	.. ..	58	19 ⅓
Corregidor á punta Capones	.. ..	48	16
Manila directamente á punta Capones	.. ..	74	24 ⅔
Punta Capones á Masinloc Zambales	.. ..	40	13 ⅓
Punta Capones á Cabo Bolinao	.. ..	94	31 ⅓
Manila directamente á Cabo Bolinao	.. ..	168	56
Bolinao al puerto de Sual	.. ..	45	15
Manila directamente á Sual seno de Lengayen	.. ..	212	70 ⅔
Cabo Bolinao á San Fernando	E. N. E.	38	12 ⅔
Manila directamento á San Fernando	.. ..	198	66
San Fernando á Vigan Ilocos Sur	N. E.	55	18 ⅓
Cabo Bolinao á Vigan	N.N.E.5.N.E.	80	26 ⅔
Manila directamente á Vigan Ilocos Sur	.. ..	244	81 ⅓
Vigan á Laoag Ilocos Norte	.. ..	44	14 ⅔
Manila directamente á Laoag	.. ..	284	94 ⅔
Cabo Bolinao á Cabo Boȷ̃eador	N.E.¼.E.5.N.	160	53 ⅓
Cabo Boȷ̃eador al rio Cagayan de Aparri	.. ..	69	23
Cabo Boȷ̃eador á Cabo Engaño	E. S. S.	95	31 ⅔
Manila directamente á Cagayan de Aparri	.. ..	397	132 ⅓
Manila directamente á Cabo Boȷ̃eador	.. ..	328	109 ⅓
Manila directamente á Cabo Engaño	.. ..	413	137 ⅔

Línea de Derrota al Sur de Visayas	Rumbos	Distancias Millas	Leguas
De Manila á Punta Santiago			
Manila á Corregidor	S.O.¼.O.	26	8 2/3
Corregidor á la isla Fortun	S.¼.S.O.	21	7
Isla Fortun á Punta Santiago	S.S.E.	21	7
Manila directamente á punta Santiago pr. bucagrande		64	21 1/3
De Manila á Calapan			
Isla Corregidor á punta Santiago	S.S.E.	42	14
Punta Santiago á la Silanga de Marīcaban	E.S.E.	17	5 2/3
Isla Marīcaban á Batangas	N.E.5.E.	9	3
Punta Santiago á Batangas al O. de Marīcaban	.. ..	27	8 2/3
Manila directamente á Batangas	.. ..	90	30
Punta Santiago á Puerto galera	S.E.¼.E.	24	8
Manila directamente á Puerto galera	.. ..	88	29 1/3
Punta Santiago á Calapan	E.S.E.5.S.	35	11 2/3
Manila directamente á Calapan	.. ..	99	33
De Manila á Iloilo			
Punta Santiago á isla Verde	E.S.E.5.S.E.	25	8 1/3
Punta Santiago directamente á Romblon	.. ..	121	40 1/3
Romblon á isla Gigante	S.E.5.E.	90	30
Este de isla Gigante á la isla Tagubahan al Sur de pan de Azucar........	S.S.O.	34	11 1/3
Este de isla de Tagubahan á pta. Tumontan franco la restinga de dicha punta........	S.O.5.O.	20	6 2/3
Punta Tumontan á Iloilo franco la restinga de punta Dumangas........	~~S.O.5.S.~~ S.O.5.S.	~~24~~ 24	~~8~~ 8
Isla Gigante directamente á Ilo ilo	.. ..	78	26
Manila directamente á Ilo ilo	.. ..	350	116 2/3

	Rumbos	Distancia Millas	Leguas
De Manila á Cebú			
N. Isla Gigante á isla Tanguingui enfilado con punta Bolalaqui........	E.S.E.5.S.	23	7 2/3
Nº Isla Tanguingui á pta Bolalaqui	......	25	8 1/3
Isla Gigante directamente á punta Bolalaqui franco isla Tanguingui...	E.S.E.	48	16
Punta Bulalaqui á Cebú franco la Isla	Sur.	65	21 2/3
Manila directamente á Romblon	...	185	61 2/3
Romblon á punta Bulalaqui	...	132	44
Manila directamente á Cebú	...	390	130
De Manila á Zamboanga por el Estrecho de San Bernardino			
De Manila á la isla Maestre de Campo	Sur.	150	50
Isla Maestre de Campo á punta Pucio	S.5.E.	70	23 1/3
Punta Pucio á punta Anini	Sur.	105	35
Punta Anini á punta Gorda Iª Mindanao	S.5.E.	145	48 1/3
Punta Gorda á punta Caldera	......	58	19 1/3
Punta Caldera á Zamboanga	......	12	4
De Manila directamente á Zamboanga por el O de Tablas isla Carabao y O de la isla panay........	......	530	176 2/3
De Manila á Zamboanga por el O. de Mindoro			
De Manila á Fortun	S.5.E.	45	15
De Fortun á punta Calavite proa Isla Golo..........	S.¼.S.O.	46	16 1/3
Punta Calavite á isla Ambolon pta Ilin	S.S.E.5.E.	90	30
Punta Ilin á pta Anini isla Panay	S.E.¼.S.	115	38 1/3

	Rumbos	Distancias Millas	Leguas
Punta Anini directamente á Zamboanga	S.E.¼S.	221	73 2/3
Manila directamente á Zamboanga al O. de Mindoro	S.E.¼S.	~~506~~ 506	~~168 2/3~~ 168 2/3
Manila á Balabac			
Manila directamente á pta Calavite	S.E.¼S.	91	30 1/3
Punta Calavite al Bajo de Apó	S.¼S.E.	40	13 1/3
Bajo de Apó á Calamianes pto. de Culion	.. ..	74	24 2/3
Manila directamente á Culion	.. ..	211	70 1/3
Manila directamente á Tay Tay Calamianes	.. ..	274	91 1/3
Manila directamente á pto. Princesa	.. ..	370	123 1/3
Manila directamente á Balabac	.. ..	507	169
Manila directamente á Pasacao isla de Luzon al S.	S.¼S.E.	225	75
Manila directamente á Sorsogon Camarines S.	.. ..	285	95
Manila directamente á Catbalogan isla de Samar	.. ..	350	116 2/3
Manila directamente á Tacloban Isla de Leyte .... { Por el N. del Estrecho San Juanico	.. ..	380	126 2/3
{ Por el S. isla Panaon	.. ..	552	184
Manila directamente á Capis al N. de Panay	.. ..	250	83 1/3
Manila directamente á San. José de Antique	.. ..	285	95
Ilo ilo á Zamboanga			
Iloilo isla Guimaras á punta Sepalay	S.¼S.O.	55	18 1/3
Punta Sepalay á pta. Gorda isla Mindanao	S.S.O.	110	36 2/3
Iloilo directamente á Zamboanga	.. .. ..	235	78 1/3
Cebú á Zamboanga			

	Rumbo	Distancias Millas	Leguas
Cebú á pta. Tañon Sur. del mismo	S O ¼ S.	60	20
Punta Tañon á Punta Bonbonon isla Negros	S.O. ¼ S.	25	8 1/3
Punta Bonbonon á punta Gorda Mindanao	S O	95	31 2/3
Cebú directamente á Zamboanga	.. .. .	250	83 1/3
De Iloilo á Cebú por el N. isla Panguingue	S O	180	60
De Iloilo á Cebú por pta Sepalay al Sur.	.. ..	225	75
De Cebú á Surigao por el N. de Bohol	.. ..	140	46 2/3
De Cebú á Surigao por el S. de Bohol	.. ..	180	60
Pasacao á Romblon por pta Cabezo de Bondoy	S.O. 5 S.	73	24 1/3
Romblon á Sorsogon	E. 5 N.	105	35
Sorsogon á Pasacao Ya. de Luzon al Sur.	.. .. ..	83	27 2/3
Sorsogon á Catbalogan isla de Samar	S E	108	36
Iloilo á Sorsogon por el Sur. de Masbate	.. ..	195	65
Iloilo á Catbalogan por el Sur. de Maripipi	.. ..	155	51 2/3
Cebú á Catbalogan por el Sur. de Idem	.. ..	120	40
Cebú á Sorsogon por el E. de Masbate	N. 5. O	175	58 2/3
Iloilo á San. José de Antique	.. .. ..	70	23 2/3
Iloilo á Capiz por el Norte	.. .. ..	123	41
San. José de Antique á Capiz al Norte	.. .. ..	135	45
Isla Calamianes			
Culion á Aaitay al Sur.	N. 5. O.	92	30 2/3
Culion á Cuyo de pta Caliz peñon de Coron	S.E. 5 S.	95	31 2/3
Cuyo á Aaitay	O. N. O.	88	29 1/3
Cuyo á puerto Princesa	O.S.O. 5 S.	153	51
Cuyo á Balabac franco Banco Pasiq	S. 53. O.	289	96 1/3
Culion á puerto Princesa directamente	.. ..	190	63 1/3
Aaitay á puerto Princesa	.. ..	145	48 1/3
Culion á Balabac directamente	.. ..	324	108
Aaitay á Balabac directamente	.. ..	285	95

	Rumbos	Distancias Millas	Leguas
Puerto Princesa á Balabac	S. 53. O.	155	51 $\frac{2}{3}$
Cuyo á San José de Antique	E. ¼. S. E.	63	21
Iloilo á puerto Princesa de pta Anini	O. ¼. S. O.	240.	80
Iloilo á Balabac	O.S.O.5.S.	374	124 $\frac{2}{3}$
— Isla de Mindanao al Norte —			
Zamboanga á Surigao			
Zamboanga á pta Caldera	O.S.O.5.S.	8	2 $\frac{2}{3}$
Zamboanga al Seno de Sibuco	.. ..	37	12 $\frac{1}{3}$
Zamboanga á la ensenada de Cauit	.. ..	48	16
Zamboanga á puerto Santa María	.. ..	62	20 $\frac{2}{3}$
Zamboanga á punta Gorda	.. ..	78	26
Punta Gorda á isla Murciélagos	.. ..	19	6 $\frac{1}{3}$
Zamboanga directamente á Murciélagos	.. ..	97	32 $\frac{1}{3}$
Zamboanga directamente á Dapitan	.. ..	180	60
Dapitan á punta Bonbonon isla Negros	N. N. O.	27	9
Zamboanga directamente á Surigao	.. ..	327	109
Mindanao al E.			
Zamboanga á Pollok	E. ¼. N. E.	130	43 $\frac{1}{3}$
Isla Malanipa Sur. á punta flecha	E. N. E.	73	24 $\frac{1}{3}$
Punta flecha del Sur á Pollok proa isla Bongo	E.	52	17 $\frac{1}{3}$
Zamboanga á isla Sarangani	E.S.E.5.S	205	68 $\frac{1}{3}$
Zamboanga directamente á Dabao	.. ..	310	103 $\frac{1}{3}$

Mindanao al Sur.

Zamboanga á Kaucitani	Rumbos	Distancias Millas	Leguas
Zamboanga á la Isabela de Basilan	S.O.¼S.	15	5
Zamboanga directamente á Marongas segun derrota	S.O.¼O.	87	29
Isabela á Marongas segun derrota	S.O.¼.O.	75	25
Marongas á la rada de Joló	. . . . . .	3	1/3
Marongas á Kaucitani isla Mantabuan	. . . . . .	82	27 1/3
Zamboanga directamente á Kaucitani	. . . . . .	169	56 1/3
Zamboanga á Balabac	O.¼.N.O.	310	103 1/3
Zamboanga á puerto Princesa	N.O.¼.O.	265	88 1/3